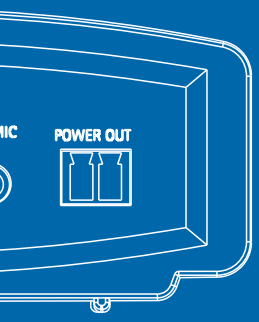
Servidor de vídeo AXIS 247S

Solución de codificador de vídeo para una instalación eficiente y compacta



El servidor de vídeo AXIS 247S es un codificador de vídeo monocanal, de alto rendimiento, que ofrece la solución perfecta para integrar cámaras analógicas en sistemas de videovigilancia basados en IP. El AXIS 247S es la elección perfecta para comercios, oficinas bancarias y otras zonas donde son necesarias las ventajas de una solución de vídeo en red compacta.

SOLUCIÓN COMPACTA DE CODIFICADOR DE VÍDEO

El servidor de vídeo AXIS 247S es compacto, por lo que resulta ideal para instalarlo cerca de una cámara analógica, donde las restricciones de espacio requieren una solución optimizada.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A TRAVÉS DE ETHERNET CON SALIDA DE ALIMENTACIÓN A LA CÁMARA

El servidor de vídeo AXIS 247S, de fácil instalación, recibe alimentación eléctrica a través de Ethernet y también puede suministrar alimentación eléctrica a la cámara, eliminando así la necesidad de disponer de tomas de corriente.

VÍDEO DESENTRELAZADO DE ALTA CALIDAD

El vídeo analógico se convierte en vídeo digital desentrelazado de alta calidad, con una velocidad de hasta 30/25 imágenes por segundo en resolución 4CIF. La transmisión simultánea de vídeo MPEG-4 y Motion JPEG permite optimizar los sistemas tanto en calidad de imagen como en eficiencia de ancho de banda.

SOPORTE DE AUDIO

El soporte de audio permite a los usuarios no sólo ver, sino también oir lo que ocurre en una zona, la comunicación entre intrusos o sonidos inusuales provenientes de actividades sospechosas.

SÓLIDA GESTIÓN DE EVENTOS

Las capacidades de gestión de eventos incluyen detección de movimiento en vídeo multiventana, detección de audio y búfer de alarmas para un uso eficiente del sistema de videovigilancia.

AXIS®
COMMUNICATIONS

SOLUCIÓN COMPACTA DE CODIFICADOR DE VÍDEO

El servidor de vídeo AXIS 247S es un codificador de vídeo monocanal de alto rendimiento diseñado para integrar cámaras analógicas en sistemas de videovigilancia basados en IP. El servidor de vídeo AXIS 247S es compacto y resulta perfecto para una instalación distribuida cerca de la cámara analógica, donde las restricciones de espacio requieren una solución optimizada; por ejemplo, para la videovigilancia con cámaras pequeñas y discretas en comercios. Los servidores de vídeo Axis permiten sacar partido de todas las ventajas de la tecnología digital, son perfectos para instalaciones donde se usan cámaras fijas analógicas en un sistema de videovigilancia basado en IP; por ejemplo, en oficinas bancarias, aeropuertos y edificios gubernamentales o industriales.

VÍDEO DESENTRELAZADO DE ALTA CALIDAD

El servidor de vídeo AXIS 247S proporciona vídeo desentrelazado de alta calidad, con una velocidad de hasta 30/25 imágenes por segundo en una resolución 4CIF. El filtro de desentrelazado elimina los problemas provocados por la señal de vídeo analógico PAL/NTSC.

MOTION JPEG Y MPEG-4 SIMULTÁNEOS

El AXIS 247S ofrece Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos. Las secuencias de vídeo se pueden optimizar para obtener una mejor calidad de imagen y una mayor eficiencia del ancho de banda mediante la configuración de la velocidad de las imágenes, la resolución, el nivel de compresión y el formato.

SOPORTE DE AUDIO

Se puede conectar un micrófono o equipo de entrada de línea al servidor de vídeo AXIS 247S; de este modo se mejora la videovigilancia, al permitir a los usuarios no sólo ver, sino también oir lo que ocurre en una zona, la comunicación entre intrusos o sonidos inusuales provenientes de actividades sospechosas.

EFICAZ GESTIÓN DE VÍDEO Y EVENTOS

Con el servidor de vídeo AXIS 247S, se puede acceder al vídeo en cualquier momento, desde cualquier ordenador y lugar. El AXIS 247S permite realizar una gestión de eventos eficaz, con detección de movimiento multiventana, detección de audio y entradas y salidas (E/S) para conectar dispositivos como relés externos y sensores para, por ejemplo, activar la luz o abrir y cerrar puertas. El almacenamiento en búfer de imágenes previas y posteriores a la alarma protege las imágenes captadas justo antes y después de una alarma.
El AXIS 247S admite el software de gestión de vídeo AXIS Camera Station, que ofrece funciones remotas de supervisión por vídeo, grabación y reproducción.

INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN ABIERTA PARA APLICACIONES PERSONALIZADAS

El AXIS 247S es compatible con la interfaz de programación de aplicaciones (API) de Axis, AXIS VAPIX™ API, que cumple los estándares de la industria y facilita el desarrollo de soluciones de software personalizadas. También garantiza que los usuarios disfruten de la más amplia gama de aplicaciones de terceros del mercado, disponible a través de los socios de desarrollo de aplicaciones (ADP) de Axis.

FÁCIL INSTALACIÓN

El servidor de vídeo AXIS 247S tiene un diseño compacto y se instala de forma rápida y fácil en paredes o techos.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A TRAVÉS DE ETHERNET

El servidor de vídeo AXIS 247S, de fácil instalación, recibe alimentación eléctrica a través de Ethernet (PoE), conforme a IEEE 802.3af, y puede suministrar alimentación eléctrica a la cámara, eliminando así la necesidad de disponer de tomas de corriente. Se puede seleccionar la clasificación eléctrica 2 o 3, lo cual permite optimizar la red habilitada para PoE, proporcionando suficiente energía para una cámara en miniatura o para una cámara analógica estándar.

La cámara se puede conectar rápidamente con el cable opcional, que se adapta al multiconector de AXIS 247S y proporciona conectores estándar en el otro extremo para entrada de vídeo, salida de alimentación y entrada de audio.

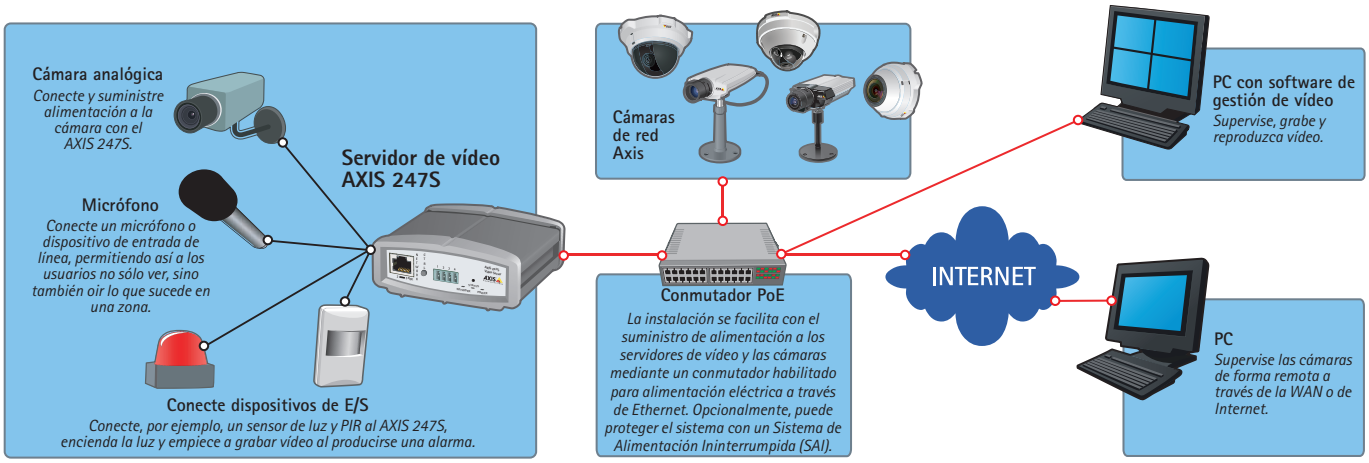
GESTIÓN DE RED Y SEGURIDAD AVANZADAS

El AXIS 247S admite el software AXIS Camera Management, que ofrece funciones de gestión centralizada del AXIS 247S y otros dispositivos de vídeo en red Axis. El software localiza y muestra el estado de conexión, ajusta las direcciones IP, configura una o varias unidades y gestiona las actualizaciones de firmware y los derechos de acceso de los usuarios.

El servidor AXIS 247S ofrece un conjunto completo de características de seguridad de red, como el filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS y autenticación IEEE 802.1X.

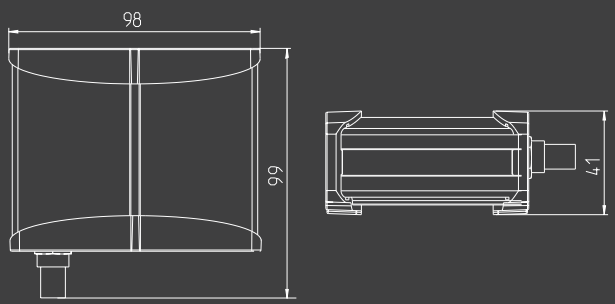
El AXIS 247S admite la calidad del servicio (QoS), que permite reservar capacidad de red y establecer prioridades en la supervisión crítica de una red sensible a la calidad del servicio. Es compatible con IPv6, además de la versión 4 del protocolo IP estándar, como medida de seguridad ante la creciente escasez de direcciones IPv4.

UNA INSTALACIÓN TÍPICA


Cámara analógica
Conecte y suministre alimentación a la cámara con el AXIS 247S.
Micrófono
Conecte un micrófono o dispositivo de entrada de línea, permitiendo así a los usuarios no sólo ver, sino también oír lo que sucede en una zona.
Servidor de vídeo AXIS 247S
Conecte dispositivos de E/S
Conecte, por ejemplo, un sensor de luz y PIR al AXIS 247S, encienda la luz y empiece a grabar vídeo al producirse una alarma.
Cámaras de red Axis
Conmutador PoE
La instalación se facilita con el suministro de alimentación a los servidores de vídeo y las cámaras mediante un conmutador habilitado para alimentación eléctrica a través de Ethernet. Opcionalmente, puede proteger el sistema con un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI).
INTERNET
PC con software de gestión de vídeo
Supervise, grabe y reproduzca vídeo.
PC
Supervise las cámaras de forma remota a través de la WAN o de Internet.

DIMENSIONES

Medidas en mm



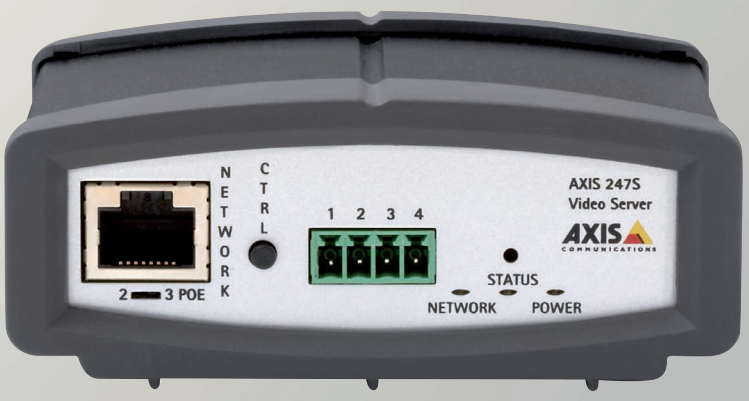


Imagen a tamaño natural

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – SERVIDOR DE VÍDEO AXIS 247S

Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2) con estimación del movimiento Perfiles: Perfil simple avanzado y Perfil simple
Resoluciones	4CIF, VGA, 2CIF, CIF, QVGA, QCIF Máx. 704x480 (NTSC) 704x576 (PAL) Mín. 160x120 (NTSC) 176x144 (PAL)
Frecuencia de imagen (NTSC/PAL)	Motion JPEG: hasta 30/25 ips en 4CIF MPEG-4: hasta 30/25 ips en VGA, 27/23 ips en 4CIF
Transmisión de vídeo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Velocidad de bits constante y variable (MPEG-4)
Ajustes de la imagen	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG) /23 (MPEG-4) Corrección del ratio de aspecto Color: color, blanco y negro Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, imagen o máscara de privacidad Filtro de desentrelazado
Audio	Audio monodireccional AAC LC 8-32 kbps G.711 PCM 64 kbps G.726 ADPCM 32 o 24 kbps Símplex o audio desactivado
Seguridad	Niveles de acceso multiusuario con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS, autenticación IEEE 802.1X
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento en vídeo, entradas externas, detección de audio, pérdida de vídeo o en función de un programa Carga de imágenes por FTP, correo electrónico, HTTP Notificación por TCP, correo electrónico, HTTP, salidas externas Búfer anterior y posterior a la alarma de 9 MB (aprox. 4 min. de vídeo en resolución CIF a 4 imágenes por segundo)
Conectores	Entrada de vídeo compuesto analógico BNC, detección automática NTSC/PAL Ethernet 10BaseT/100BaseTX, E/S RJ-45 Bloque de terminales: 1 entrada de alarma y 1 salida de alarma Bloque de terminales de alimentación: alimentación a la cámara o fuente de alimentación alternativa para el servidor de vídeo, toma de 3,5 mm para entrada de micrófono (máx. 80 mVpp), o bien entrada de línea (máx. 6,4 Vpp, mono), conexión alternativa de 6 clavijas Mini-DIN para: entrada de vídeo, entrada de audio, salida de alimentación
Carcasa	Carcasa metálica Independiente o con soportes para el montaje en pared
Procesadores, memoria y reloj	CPU, procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-A RAM: 32 MB Flash: 8 MB Reloj de tiempo real con batería
Alimentación	Alimentación eléctrica a través de Ethernet (IEEE 802.3af) con clasificación eléctrica seleccionable por conmutador DIP: Clase 2: máx. 1,4 W para el suministro de energía a la cámara Clase 3: máx. 5,0 W para la cámara (AXIS 247S utiliza máx. 5,0 W) Conexión de alimentación alternativa por bloque de terminales: 7-15 V CC

Condiciones de funcionamiento	0 - 50° C (41 - 122 °F) 20 - 80% de humedad relativa (sin condensación)
Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta AXIS Camera Management en CD y configuración basada en Web Configuración de copia de seguridad y restauración Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Acceso a vídeo desde el navegador Web	Visualización en directo de la cámara para un máximo de 20 clientes Grabación de vídeo en archivo (ASF) Recorrido de secuencia para un máximo de 20 orígenes de vídeo Axis externos Páginas HTML personalizables
Requisitos mínimos para uso a través de la Web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM, tarjeta gráfica AGP con 32 MB de RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, DirectX 9.0 ó posterior Internet Explorer 6.x o posterior *Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte www.axis.com/techsup*
Integración de sistema	API abierta para la integración de aplicaciones, con API AXIS VAPIX*, kit de desarrollo AXIS Media Control*, datos de activación de eventos en secuencias de vídeo Calidad del servicio (QoS), capa 3, modelo DiffServ Sistema operativo Linux incrustado **Disponible en www.axis.com*
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, QoS, SNMPv1/v2cv/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, etc. Más información sobre el uso de protocolos disponible en www.axis.com **Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL*
Accesorios incluidos	Guía de instalación CD con manual del usuario, software de demostración, herramientas de administración e instalación Kit de conexión de terminales Licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 descodificador)
Software de gestión de vídeo (no incluido)	AXIS Camera Station: aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras Consulte www.axis.com/partner/adp_partners.htm para ver más aplicaciones disponibles a través de socios
Accesorios (no incluidos)	Cable de la cámara (10 m) de conector mini-DIN de 6 clavijas a RCA (entrada de vídeo, también incluye adaptador de RCA a BNC), RCA (entrada de audio), toma Mini DC (salida de alimentación) Pack con licencia multiusuario para descodificador MPEG-4 Fuente de alimentación para interiores PS-K: 9 V CC, 9 W
Homologaciones	EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, VCCI Clase B C-tick AS/NZS CISPR22:2002, ICES-003 Clase B, EN60950-1
Dimensiones (Alt.xAnch.xProf.) y peso	41 x 98 x 99 mm (1,6" x 3,8" x 3,9") 214 g (0,47 lb))

29069/ES/R1/0704

INFORMATION & IMAGE MANAGEMENT SYSTEMS, S.A.
Valencia, 279, 7ª planta
08009 Barcelona (España)
http://www.ims.es
I&IMS
Tel. (34) 93 272 33 00
Fax (34) 93 487 39 00
e-mail:info@ims.es

AXIS COMMUNICATIONS